2013012180 久/鑫夜.

第一章:

- 一.1.操作系统呈指控制和管理整个计算机多统的 这是件和软件资源并定理地组织调度计算机工作和 资源的分配以提供发用户和其他软件方便的接口和环境它呈计算机系统中最基本的系统、软件
- 4. 实时操作系统, 呈指系统, 能及时, 如多外部事件的 情求 在规定的时间内完成对 激事件的处理, 并控制所有实时 性务协调一致地运行
- 5:五斤共享:条统中的某些资源,虽然可以提供给外进程使用.但应规定在一段时间内,然决于一个进程的问该类源。
- 三.1. 硬件系统 软件系统:
 - 3. 石类件旅游、软件旅游、
 - 4. 共享性、异步性、

第二章

一.3. 俭果区:在每个进程平访问监界交流的那段代码. 十.进程同步:对外广进程在执行次序上进行协调使 并发执行的进程之间按定的规则共享恢源和相互合作使程序的执行具有可再现性.

三.1. 动态性. 髯地

5. 动态. 静态.

6. 进程至年.

8.共享在11 强, 道息.传递. 党道通信

9. 运行、就绪. 阻塞

五 1. S, →S₂, S, →S₃, S₂→S₄, S₂→S₅, S₃→S₆ S₄→S₇, S₅→S₇, S₆→S₇.

smaphore S2=0, S3=0. S4=0, S5=6, S6=0, S7=0

void S1: V(S2), V(S3)

wid sz: P(Sz), V(S4), V(SS)

word S3: P(S3), V(S6)

wids+: P(54), V(57)

widss: Plss), Vls77

voidS6: P(56), V(57)

wids7: P(ST), P(ST), P(ST)

3. semaphore mutex=1. empty=5. orange=5. apple =0.

void father: P(empty), P(mutex) V(mutex)
if(apple) V(apple). else. V (orange)

wid sun: P(orange) P(mutex) do v(empty), v(mutex)

wid daughter: Plapple), P (mutex) do V (mutex). V (empty)

4. semaphore empty1=1, empty2=1. full 1=0, full 2=0

wid P(A): P(empty1) V(Fulli)

wid PB(): P(full) ob1. V (empty 1) p(empty2):

do2. V(full2)

vord pc: P(full2) do 1. Vcempty2)

5 semaphore mutex=1, barber Sleep=1, austomerwunt=N

customer Ready=0, pay mentpone=1

process baber() ?.

while() { P(customer Ready);

P(mutex) 开始理发·

17 (payment bone)

V Charher Scleep):4

process customer() {: P(mutex)

if ccus tomer Count 70%.

V (customer count).

V(mutex):

P(burbersleep)

V (customer Deady)

理发

P(mutex);

V (payment Done)

VLmytex);

P (customer count); yeles { v(mubex); }

好之章:

一. 工刻 理机调度量对效理型机烧冷进的海巴外理: 3.周鞍时间:作业从投资选择统品超到作业发成 为止的好间间隔

4. 列發在·组进程中的每十进程无限期地等等被进 在另一个所占有且不会释放的货源从而导致进程不转 向前推进的一种僵持状态、

三.2. 搜交, 后独, 完成.

3 预防处锁. 避免处锁. 检测列疑,解除列额.

E! FCFS	完成时间周拉时间带权周轻时间	A 3 3 1.	B 9 7 1.17	C 13 9 1.25	D 18 12 2.4.	E 20 12 6	avg. 8.6 2.56
	完成 财间 用 致 时 间 举 权 因 致	3 3 1	9 7 1.17	15° 11 2.75	70 14 2.8	11 3 15	7.6
SJF(批)	完成时间局较时间常权图较	3 3 1	15 13 1.17	8 4 2-25	20 14: 28	/0 2 3:\	7.2'
HRRW	完成时间。周秋时间,孝权阳较。	3 3 1	9 7 1.17	13 9 2.25	20 14 28	15,7	8
RR(9=1)	爱好时间 国致时间 举队国轻	4 4 1.73	18 16 2.67	17	20 10 10	+ -	

2. [A, →c,→ A2,→B, →A3→C2→A4→B2→·····
松弛疾=周期一执的时间-芝萨时间·

3. (1) Po 0 0 3 2 PS 0332 P4 0014. 140-13-14-11-11-15生.

(2) (1) request 2 (222) = need 2, 3, 5, 6)

Q regust2(1,2,2,2) & Availute(1,6,2,2)

@ avaible(0,40,0) allocation:= (215,7.6)

nelel = (1113,4)

回发生技态. needisavailase(8,4,00)

不进入驻州先 (3)并没有引上进入到较状态。